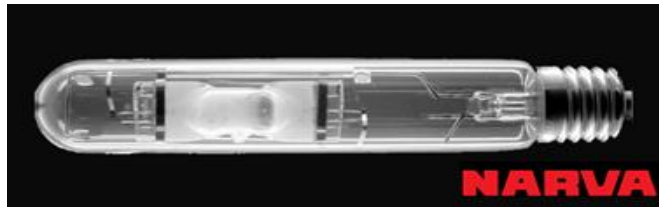


G.L.E. Gesellschaft für lichttechnische Erzeugnisse mbH
 Herzbergstraße 26
 D 10365 Berlin
 Tel.: +49 30 557660
 Fax.: +49 30 55766499
 e-mail : info@narva-gle.com



Technical Datasheet / Technisches Datenblatt

Ausgabe	07.12.2016	Release
Produktgruppe	Halogen-Metaldampf lampen	Product group
Produktfamilie	NACHROMA® Vegetative	Product family
Artikelbezeichnung	NCT-N/VEG 400 W	Product description
Artikelnummer	2001225	Product number



Lampenausführung		Lamp Finish Design
Kolbenausführung	Röhre, klar/ tube, clear	Outer bulb
Sockel	E40	Base
Leuchtentyp	geschlossen/ closed	Luminaire
Außenkolbenmaterial	Hartglas / hard-glass	Outer bulb material

Elektrische Daten		Electrical data
Betriebsspannung	230 V	Nominal voltage
Lampenzündung (-20° C bis +40° C)	207 V	Ignition (-20° C to +40° C)
Nennleistung	400 W	Nominal power
Bemessungsleistung	405 W	Rated power
Lampenspannung nach 100 h	90 V	Lamp voltage after 100 h
Lampenstrom	4,5 A	Lamp operating current
Anlaufstrom	6,0 A	Starting current
Bemessungslichtausbeute	79 lm/W	Rated lamp efficacy
Zündspannung	3,5 - 5 kV	Ignition voltage
Anlaufzeit	3 min.	Run-up time
Wiederzündzeit (freibrennend)	10 min.	Reignition time (bare lamp)

Lichttechnische Daten		Light engineering data
Bemessungslichtstrom (100h)	32000 lm	Rated Luminous Flux (100 Hrs.)
Photonenstrom PPF (100h)	490 µmol/s	Photon flux PPF (100h)
Ähnlichste Farbtemperatur	6800 K	Correlated colour temperature (CCT)
Allgemeine Farbwiedergabeindex Ra (CRI)	75	Colour rendering index/Ra (CRI)
Lichtfarbe	Veg	Luminous colour
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 2.000 h	90%	Rated lumen maintenance (LLMF) 2.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 4.000 h	84%	Rated lumen maintenance (LLMF) 4.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 6.000 h	81%	Rated lumen maintenance (LLMF) 6.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 8.000 h	78%	Rated lumen maintenance (LLMF) 8.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 12.000 h	70%	Rated lumen maintenance (LLMF) 12.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 16.000 h	66%	Rated lumen maintenance (LLMF) 16.000 h
Betriebsart (LLMF)	EVG/ECG	Operations mode (LLMF)

Lebensdauer		Lifetime
Durchschnittliche Lebensdauer (12B50)	16000 h	Average Lifetime (12 B50)
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 2.000 h	98%	Rated lamp survival factors 2.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 4.000 h	95%	Rated lamp survival factors 4.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 6.000 h	90%	Rated lamp survival factors 6.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 8.000 h	80%	Rated lamp survival factors 8.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 12.000 h	65%	Rated lamp survival factors 12.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 16.000 h	50%	Rated lamp survival factors 16.000 h
Betriebsart (LSF)	EVG/ECG	Operations mode (LSF)

2001225

NCT-N/VEG 400 W

Licht Tradition 

Abmessungen

Gesamtlänge (max.)	275 mm
Kolbendurchmesser	46 ± 2 mm
Lichtschwerpunkt Abstand (LCL)	175 ± 5 mm
Kontakt Abstand	N/A
Max. Einsetzmaß	N/A
Quecksilbergehalt	41,5 mg

Dimension/Weight

Max. overall length (MOL)
Diameter outer jacket
Light centre length (LCL)
Contact gab
max. insertion measure
Mercury

Temperaturen

Umgebungstemperatur für max. Lichtstrom	25 °C
Max. zulässige Außenkolbentemperatur	525 °C
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250 °C

Temperature

Ambient temperature for max. luminous flux
Permitted outer bulb temperature (max.)
Cap temperature (max.)

Betriebshinweise

Zündgerät erforderlich	ja
Vorschaltgerät	HPS
Brennlage	beliebig
Dimmbar	ja

Operating instructions

Required ignitor
Ballast
Burning position
Dimmable

Verpackungsinformationen

Faltschachtel (mm)	319 x 54 x 51
Karton (mm)	295x220x340
Stück pro Karton	12
Anzahl (Um)karton pro Palette	N/A
EAN1 Faltschachtel	4054657100152
EAN2 Karton	4054657200159
EAN3 Umkarton	N/A
EAN4 Palette	4054657400153

Packaging information

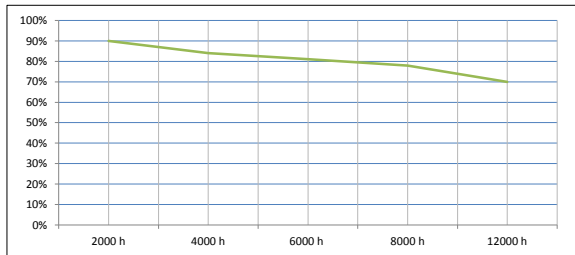
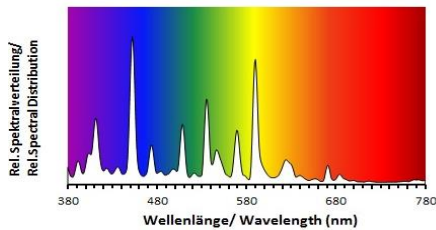
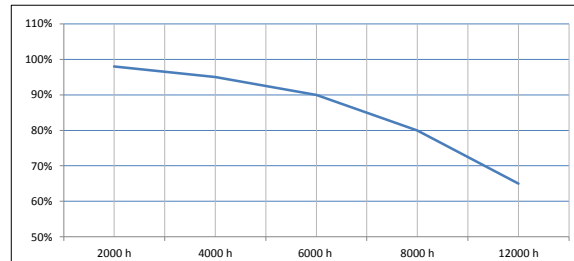
Folding (mm)
carton (mm)
Pieces per carton
Outer carton per pallet
folding box EAN1
carton EAN2
outer carton EAN3
palet EAN4

Bestellnummer

Bestellnummer	2001225
Photosynthetische Effizienz	1,21 µmol/J
Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch	446 kWh/1000h

Order number

Photosynthetic efficacy
Energy Efficiency Class
Energy consumption

Lampenlichtstromfaktor/Lamp lumen maintenance factor**Überlebensfaktor/Lamp survival factor**

Speziallampe für Pflanzenaufzucht, nicht für allgemeine Beleuchtungszwecke
Special purpose lampe for plant growing, do not use for general lightning

im Wellenlängenbereich 400 nm bis 700 nm
in wavelength range between 400 nm and 700 nm
WEEE pflichtig und RoSH konform

Lampenausführung entspricht Norm EN 60662
Lamp finish refers to acc. Standard EN 60662

Hinweis: Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Note: Errors and omission excepted

Zusatzinformation:

Nur an geeigneten Vorschaltgeräten für Natriumhochdrucklampen betreiben um Strom und Leistung zu begrenzen. Nur für geschlossene Leuchten. Hinweis aus EN 62035. Am Ende der Lebensdauer kann ein Gleichrichtereffekt auftreten. Die Lampe ist an einem geeigneten Vorschaltgerät mit "End Life" Abschaltung zu betreiben. Magnetische Drosseln müssen EN 61347 und EN 60598 entsprechen. Die Nutzung eines hochfrequenten elektronischen Vorschaltgerätes wird empfohlen, weil deutlich bessere Lebensdauern erreicht werden. Use in closed luminaries only. Use appropriate lamp gear to limit current and power. Use in closed luminaries only. Note (EN 62035) Risk of rectifying effect at the end of lifetime - use lamp gear with thermal protection. Getestet mit hochfrequente elektronische Vorschaltgeräten. Tested with high frequency electronic ballast. Magnetic ballast must satisfy EN 61347 and EN 60598. Use of high frequency electronic ballast is recommended, because superior lifetimes are reached.



AS 12/16